

Distr.: Limited  
19 February 2009  
Arabic  
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية  
الدورة السادسة والأربعون  
فيينا، ٩-٢٠ شباط/فبراير ٢٠٠٩

مشروع التقرير

إضافة

عاشرا- دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته، بما في ذلك استخدامه في ميدان الاتصالات الفضائية وغيره من الميادين، وكذلك سائر المسائل المتصلة بتطورات الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها

١- وفقا لقرار الجمعية العامة ٦٣/٩٠، نظرت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في البند ١٢ من جدول الأعمال، المعنون "دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته، بما في ذلك استخدامه في ميدان الاتصالات الفضائية وغيره من الميادين، وكذلك سائر المسائل المتصلة بتطورات الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها" كموضوع/بند منفرد للمناقشة.

٢- وتكلم بشأن هذا البند ممثلو الجمهورية التشيكية وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) وكولومبيا واليونان. وتكلم أيضا المراقب عن الاتحاد الدولي للاتصالات.



- ٣- ورَحَّبَت اللجنة الفرعية بالمعلومات الواردة في التقرير السنوي لمكتب الاتصالات الراديوية التابع للاتحاد الدولي للاتصالات لعام ٢٠٠٨ عن استخدام المدار الثابت بالنسبة للأرض وغيره من المدارات (<http://www.itu.int/itu-R/space/snl/report>). ودعت اللجنة الفرعية الاتحاد الدولي للاتصالات إلى مواصلة تقديم تقارير إليها.
- ٤- وأعرب بعض الوفود مجدداً عن رأي مفاده أن المدار الثابت بالنسبة للأرض هو مورد طبيعي محدود ويتهددده خطر التشبع. ورأت تلك الوفود أن استغلال ذلك المدار ينبغي أن يرشَّد ويُتاح لجميع الدول، بصرف النظر عن قدراتها التقنية الحالية، مما يتيح لها فرصة الانتفاع بذلك المدار بشروط منصفة، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية.
- ٥- وأبدي رأي مفاده أن يُقام توازن بين الاستخدام التجاري للمدار الثابت بالنسبة للأرض والحاجة إلى تمكين البلدان النامية من الانتفاع بذلك المورد على نحو منصف.
- ٦- وأعرب عن رأي مؤداه أن مشغلي السواتل التجارية الذين يفرطون في استغلال مورد محدود ذي أهمية استراتيجية، تحت حماية عدد من الحكومات، يشكلون خطراً شديداً على إمكانية انتفاع جميع الدول على نحو منصف بالموارد الطيفية المتاحة في المدار الثابت بالنسبة للأرض.
- ٧- وأبدي أحد الوفود رأياً مفاده أن الثغرات الموجودة في الإطار التنظيمي للمدار الثابت بالنسبة للأرض يجعل من الصعب على البلدان النامية الانتفاع على نحو منصف بالموارد الطيفية المتاحة في ذلك المدار. ورأت ذلك الوفد أنه يمكن للجنة أن تساعد البلدان النامية على التمكن من الانتفاع بتلك الموارد على نحو منصف، بأن تُعد مساهمة تقدم إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية الذي سيعقد في جنيف، عام ٢٠١١، واقترح إنشاء فريق عامل لإعداد وثيقة من هذا القبيل.
- ٨- وأعرب عن رأي مفاده أن الاتحاد الدولي للاتصالات هو الوكالة المتخصصة الوحيدة في منظومة الأمم المتحدة التي لها صلاحية تنظيم الاتصالات، بما في ذلك تخصيص الترددات الراديوية، وما يرتبط بها من مواقع مدارية في المدار الثابت بالنسبة للأرض وغيره من المدارات، على الصعيد الدولي، وأنه ليس من المناسب إنشاء فريق عامل بهدف إعداد وثيقة تتداخل مع عمل الاتحاد الدولي للاتصالات.

## حادي عشر - السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧

- ٩- وفقاً لقرار الجمعية العامة ٩٠/٦٣، نظرت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في البند ١٣ من جدول الأعمال، "السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧"، كموضوع/بند منفرد للمناقشة.
- ١٠- وتكلم بشأن هذا البند ممثلو الصين وكندا ونيجيريا والولايات المتحدة واليابان.
- ١١- واستمعت اللجنة الفرعية إلى العروض الإيضاحية العلمية والتقنية التالية:
- (أ) "بعثة دراسة الحَمَل الحراري والدوران والعبور الكوكبي (CoRoT)، قدّمه ممثل فرنسا؛
- (ب) "منجزات السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧"، قدّمه ممثل الولايات المتحدة؛
- (ج) "بعثة بيكار (PICARD)"، قدّمه ممثل فرنسا؛
- (د) "المستكشف القمري كاغويا (KAGUYA): عمله على مدى سنة ونتائجه المبكرة"، قدّمه ممثل اليابان.
- ١٢- وكان معروضا على اللجنة الفرعية ما يلي:
- (أ) التقرير الختامي للسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ (*IHY 2007 Final report*) (ST/SPACE/43)؛
- (ب) "تقرير عن حلقة العمل الرابعة المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية والإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي حول السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ وعلوم الفضاء الأساسية، التي عقدت في سوزوبول، بلغاريا، من ٢ إلى ٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٨" (A/AC.105/919).
- ١٣- ولاحظت اللجنة الفرعية أن أهداف السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ هي:
- (أ) توفير قياسات مرجعية لاستجابة الغلاف المغنطيسي والغلاف الأيوني والغلاف الجوي الأدنى وسطح الأرض، من أجل تبيين العمليات والعوامل العالمية المؤثرة في بيئة الأرض ومناخها؛
- (ب) تعزيز الدراسة الشاملة لمنظومة الشمس - الغلاف الشمسي إلى غاية حدود المنظومة الشمسية، من أجل فهم العوامل الخارجية والتاريخية المتسببة في تغيّر فيزياء الأرض؛
- (ج) تعزيز التعاون العلمي الدولي في دراسة الظواهر الهليوفيزيائية الحالية والمقبلة؛

- (د) تبليغ النتائج العلمية الفريدة التي تمخضت عنها السنة الدولية للفيزياء الشمسية إلى المهتمين بهذا الأمر في الأوساط العلمية وإلى عامة الناس.
- ١٤- ورحبت اللجنة الفرعية بالتقرير المقدم من أمانة السنة الدولية للفيزياء الشمسية عن الأنشطة ذات الصلة المضطلع بها في عام ٢٠٠٨.
- ١٥- وأعربت اللجنة الفرعية عن تقديرها لأمانة السنة الدولية للفيزياء الشمسية ومكتب شؤون الفضاء الخارجي لقيامهما بتنظيم حملة دولية، من عام ٢٠٠٥ إلى عام ٢٠٠٩، بهدف استكشاف التفاعل بين الشمس والأرض ونشر صفائف أجهزة أرضية في مختلف أنحاء العالم، وخصوصاً في البلدان النامية، من أجل دراسة طقس الفضاء. وقد أفضت هذه الحملة إلى أن ما يزيد على ٩٠ دولة، منها أكثر من ٧٠ بلداً نامياً، أصبحت ناشطة في جمع بيانات سوف تُستخدم في فهم الكيفية التي يمكن بها لطقس الفضاء، الناجم عن التغيرات الشمسية، أن يؤثر على النظم الفضائية وتحليق الإنسان في الفضاء؛ ونقل الطاقة الكهربائية؛ والاتصالات الراديوية العالية التردد؛ وإشارات الشبكة العالمية لسواتل الملاحية؛ والرادار الطويل المدى؛ ورفاه ركاب الطائرات التي تحلق على ارتفاعات عالية.
- ١٦- وأعربت اللجنة الفرعية عن تقديرها لأمانة السنة الدولية للفيزياء الشمسية ومكتب شؤون الفضاء الخارجي لما نشره وعمماه من منشورات وملصقات وكراسات عديدة وما نظمها من معارض لترويج السنة الدولية للفيزياء الشمسية بين الأوساط المعنية بعلوم وتكنولوجيا الفضاء وبين عامة الناس، خصوصاً في البلدان النامية.
- ١٧- ولاحظت اللجنة الفرعية مع التقدير أن المنشور المعنون "التقرير الختامي للسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧" يقدم لمحة عامة شاملة عما اضطلع به بين عامي ٢٠٠٥ و٢٠٠٨ في مختلف أنحاء العالم من أنشطة واسعة النطاق لتنفيذ أهداف السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧.
- ١٨- ولاحظت اللجنة الفرعية مع التقدير أن الصين وكندا ونيجيريا والولايات المتحدة واليابان قد أبلغت عما حققته من إنجازات وما قامت به في عام ٢٠٠٨ من أنشطة في إطار السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧.
- ١٩- واتفقت اللجنة الفرعية على أن من المهم مواصلة ما يلي: استكشاف الهالة الشمسية؛ وتعميق فهم وظيفة الشمس وما يمكن أن يترتب على تغير أحوال الشمس من تأثيرات على غلاف الأرض المغنطيسي وبيئتها ومناخها؛ واستكشاف البيئات المتأينة

للكواكب؛ وتحديد حدود الغلاف الشمسي وتعميق فهم تفاعله مع الفضاء الواقع ما بين النجوم.

٢٠- وافقت اللجنة الفرعية على أن تنظر، ابتداء من دورتها السابعة والأربعين، في بند جديد لجدول الأعمال، عنوانه "المبادرة الدولية بشأن طقس الفضاء"، ضمن إطار خطة عمل لثلاث سنوات من أجل البناء على ما حقّته السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ من نجاح.

## ثاني عشر - مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة السابعة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية

٢١- وفقا لقرار الجمعية العامة ٩٠/٦٣، نظرت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في اقتراحات بشأن مشروع جدول أعمال مؤقت لدورتها السابعة والأربعين، يُعرض على لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية. وعملا بالفقرة ١١ من ذلك القرار، طلبت اللجنة الفرعية إلى الفريق العامل الجامع الذي عاود الانعقاد في جلستها ٧٠٣، المعقودة في ١١ شباط/فبراير، أن ينظر في مشروع جدول الأعمال المؤقت لدورتها السابعة والأربعين.

٢٢- وأقرّت اللجنة الفرعية، في جلستها [... ]، المعقودة في [... ] شباط/فبراير، توصيات الفريق العامل الجامع بشأن مشروع جدول الأعمال المؤقت لدورتها السابعة والأربعين، بصيغتها الواردة في تقرير ذلك الفريق (انظر المرفق الأول).

٢٣- وأحاطت اللجنة الفرعية علما بأنّ الأمانة حدّدت الفترة من ٨ إلى ١٩ شباط/فبراير ٢٠١٠ موعدا لانعقاد الدورة السابعة والأربعين للجنة الفرعية.